



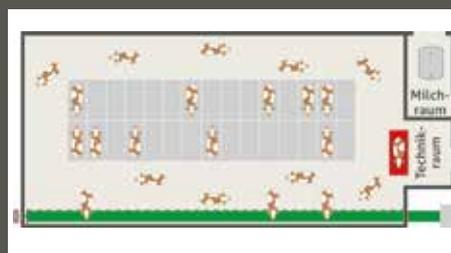
Das originale Futterband

*So effizient kann Fütterung sein!*

**Ratgeber Umbau**



Bauliche Grundlagen



Stallpläne



Referenzbetriebe



# STALLUMBAU,

## ABER BITTE EINFACH!

Liebe Leserin, lieber Leser,

Gibt es eine kostengünstige und einfache Möglichkeit, von der Anbindehaltung wegzukommen? Gibt es Möglichkeiten, meinen jetzigen Stall mit geringem Aufwand zukunftsfähig umzubauen? Diese Fragen werden uns immer wieder gestellt und es gibt eine klare Antwort: „Ja“!

Die Kosten für einen Stallneubau steigen und steigen. Gleichzeitig geht der Trend von der Anbinde- zur Laufstallhaltung. Viele Betriebe stehen daher vor der existenziellen Frage, wie es mit ihrem Betrieb weitergehen soll.

Mit unserem **feedstar** Fütterungssystem können wir seit über 50 Jahren sehr günstig den vorhandenen Stall so umbauen, dass dieser für die Zukunft gerüstet ist. Ein breiter Futtertisch fällt weg und es wird nur der Platz für den Futtertisch benötigt, den die Tiere tatsächlich zum Fressen brauchen. Dies führt dazu, dass eine große zusätzliche Fläche im Stall gewonnen wird, ohne die Stallgrundfläche vergrößern zu müssen. Bei einem 40m Stall sind das beispielsweise bis zu 160m<sup>2</sup> gewonnene Fläche.

Positiver Nebeneffekt ist neben dem Platzgewinn, durch das Wegfallen des Futtertisches, die spürbare Arbeitserleichterung. Sowohl das mehrmalige, tägliche Futteranschieben als auch das Auskehren des Futtertisches entfällt vollständig.

Mit diesem Ratgeber wollen wir Ihnen unser System ein wenig näherbringen. Wir erklären, wie unser System funktioniert, gehen auf die baulichen Grundlagen ein, zeigen Stallbaupläne sowie Querschnitte und stellen eine kleine Auswahl unserer Referenzbetriebe vor.

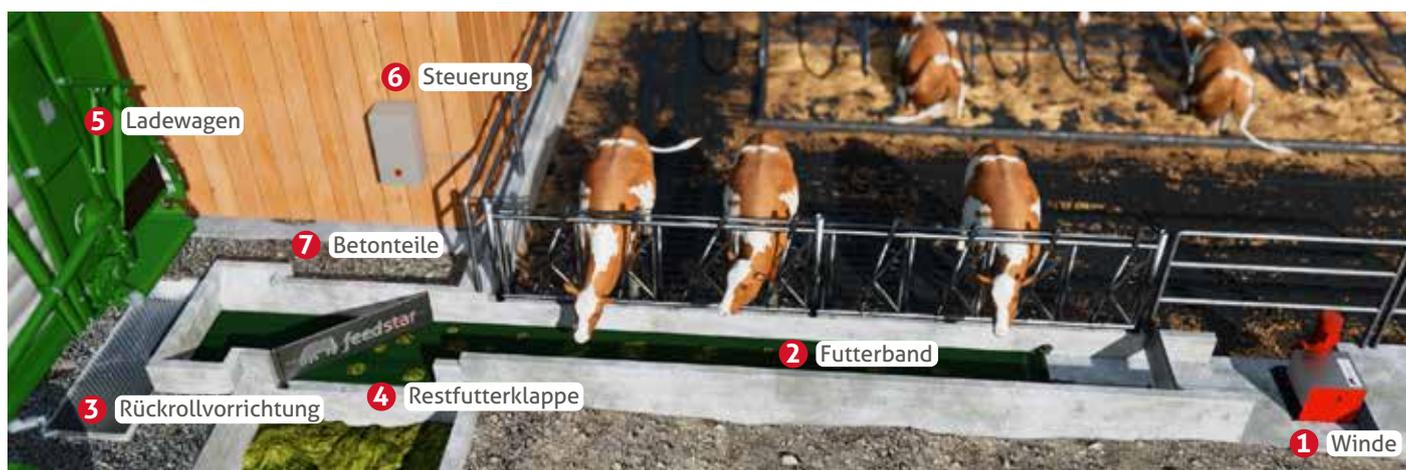
Viel Spaß beim Lesen dieses Ratgebers und herzliche Grüße aus Tuntenhausen,

Marco Dworschak  
Bereichsleiter Feedstar

## Funktionsprinzip von **feedstar**

### Die einfachste und effizienteste Art zu füttern

Unsere robuste und ruhig laufende Winde zieht das Band während des Aufladens von Futter ein. Nachdem die Tiere das Futter vom Band gefressen haben, zieht eine Rückrollvorrichtung das Band mit dem Restfutter aus dem Stall. Das Band wird hierbei aufgerollt, nachdem das Restfutter durch die Restfutterklappe in eine Auffanggrube geschoben wurde. Die Komponenten können, je nach System, sowohl automatisch als auch manuell angesteuert werden.



# KOMPONENTEN

## FUTTERBAND

### Kurz und knapp:

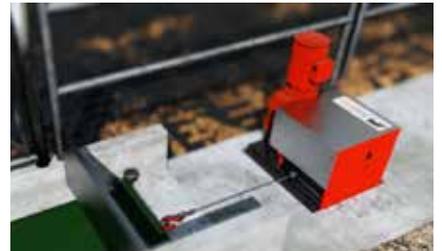
- Hohe Zugfestigkeit durch diagonale Verwebung
- Inkl. Zugbalken, Zugöse und Hart-PVC-Rollen
- bis 85 m Länge
- bis 3 m Breite
- Polyesterverstärkt
- Lebensmittelrecht
- Reißfest bis 20 Tonnen



## WINDE

### Kurz und knapp:

- Sehr Leistungsstark (von 2kW bis 11kW)
- Konstante & stufenlose Geschwindigkeit
- Mechanische Kupplung & Bremse
- Trommel ab 203mm Durchmesser
- Automatische Endabschaltung
- Robuster Stahlbügel als Endabschaltung



## RÜCKROLLVORRICHTUNG

### Kurz und knapp:

- Nie wieder Auskehren
- Individuell an die Futtermenge angepasst
- Wartungsarm - Keine unnötige Technik (Weder Kugellager noch Elektronik)
- Robuste Wickelwelle mit 79mm
- Sonderbau möglich
- Schneller Bandrückzug



## RESTFUTTERKLAPPE

### Kurz und knapp:

- Aluminiumklappe
- Automatisch & manuell möglich
- Reinigt das Band beim rausziehen
- Länge bis 3000 mm
- Höhe 400 mm
- Patentiertes System



## BASIC UND VARIO STEUERUNG

### Kurz und knapp:

- Einfache Bedienung
- Konstante & stufenlose Geschwindigkeit
- IP65 (Staub- und Strahlwassergeschützt)
- Funkfernbedienung
- Wartungsarm
- CE-Konform



## PRO STEUERUNG

### Kurz und knapp:

- Mehrmals täglich automatische Fütterung und Restfutteraustrag
- Futtermenge und Fütterungszeit exakt einstellbar
- Mit Futterdosierer, Hybrid- oder Stationärmischer kombinierbar
- Bedienung von Hand jederzeit möglich



# 12 Dinge, die unseren Kunden wichtig sind.

## Arbeitserleichterung

Mit **feedstar** sparen Sie sich das tägliche Futteranschieben und das Auskehren des Barrens.

## Für Neubau und Umbau

Unser **feedstar** System eignet sich dank der Flexibilität und Individualisierbarkeit sowohl für Neu- als auch Umbauten in allen Größen.

## Flexibel beschicken

Unser **feedstar** Futterband kann mit jedem Futtermischer, Ladewagen, Dosiergerät, Heukran oder ähnlichem beschickt werden.

## Platzsparend

Mit **feedstar** kann bei einem Neubau viel umbauter Raum gespart werden, da ein breiter Futtertisch durch ein platzsparendes Futterband ersetzt wird.

## Ein- & beidseitige Fütterung

Unser Fütterungssystem eignet sich sowohl für den Bau eines mittigen Futtertisches als auch für einen wandständigen bzw. außenliegenden Futtertisch.

## Mehr Tierwohl

Da der Traktor nicht mehr durch den Stall fahren muss, gibt es weder Lärm, noch Schmutz oder Abgase im Stall, was zu einer ruhigen und sauberen Stallatmosphäre führt.

## 50 Jahre Erfahrung

Das **feedstar** Futterband wird von uns seit mehr als 50 Jahren hergestellt und läuft mittlerweile in mehr als 4.000 Betrieben.

## Langlebigkeit

Das **feedstar** Futterband ist sehr robust gebaut und nachweislich wartungsarm und langlebig.

## Anpassungsfähig

Jedes **feedstar** Fütterungssystem wird individuell geplant und produziert und ist somit anpassbar an alle baulichen Gegebenheiten.

## Mehr Platz für Tiere

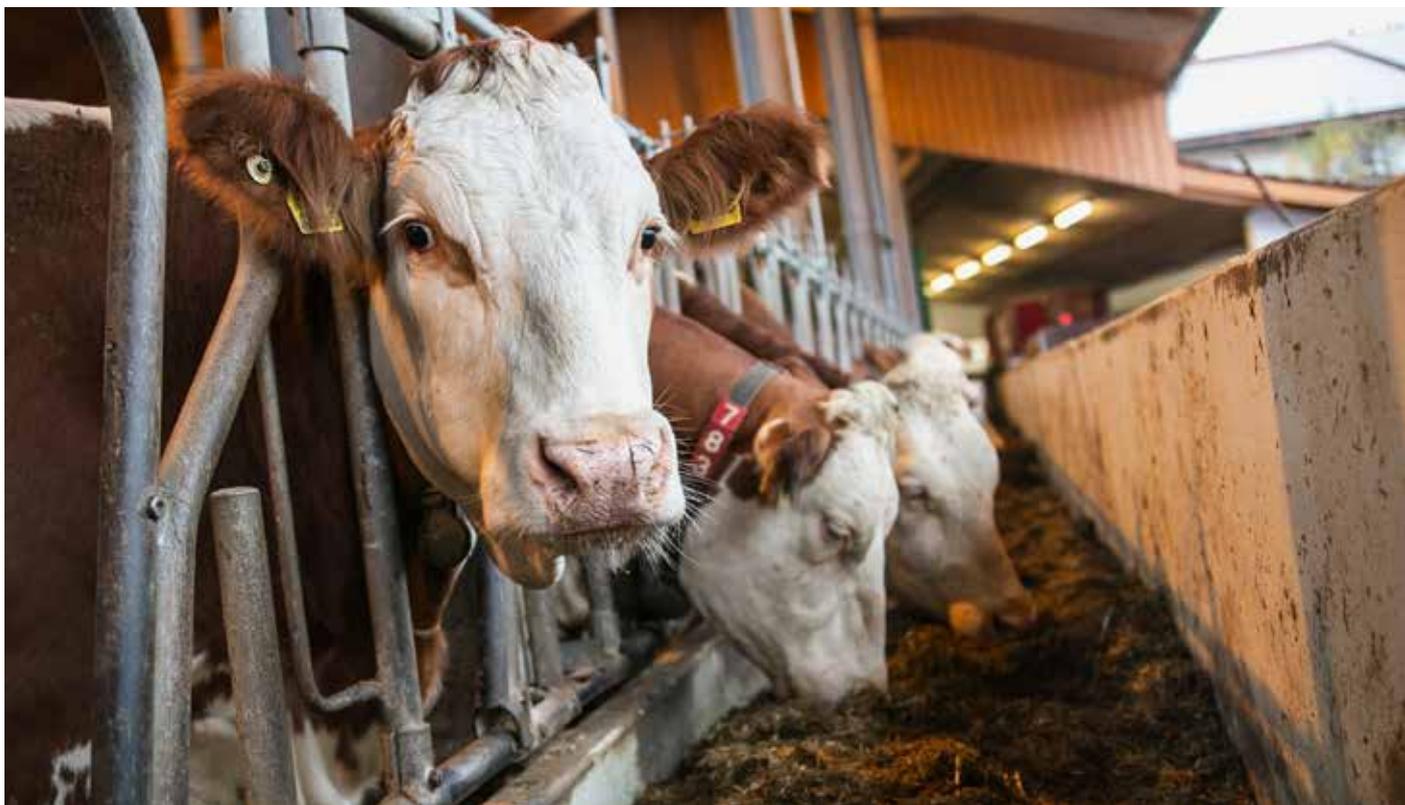
Durch einen kostengünstigen Umbau mit **feedstar** vom Anbinde- zum Laufstall gewinnen Sie zusätzliche Fläche für Ihre Tiere.

## Zeitersparnis

Neben der Zeit, die für das Anschieben des Futters gespart wird, kann unsere Pro Variante den Fütterungsvorgang mehrmals täglich vollständig automatisieren.

## Modulartig

**feedstar** gibt es in den drei Varianten Basic, Vario und Pro, die modulartig aufgebaut sind und jederzeit nachträglich erweitert werden können.



# BAULICHE GRUNDLAGEN

## Langlebig und nachhaltig

**feedstar** ist kein Produkt von der Stange, sondern eine individuell angepasste Lösung - Entsteht in der Entwicklung und Produktion von Eder in Tuntenhausen. Passgenau auf die jeweiligen Anforderungen werden die Bauteile hier vorgefertigt und beim Kunden vor Ort montiert.

**feedstar** ist optimal sowohl auf den Neubau, als auch den Umbau von Ställen ausgelegt. Wenn beispielsweise durch Brandschutzvorschriften oder bauliche Gegebenheiten die Baugrundfläche begrenzt ist, kann mit unserem platzsparenden System die Fläche maximal effizient genutzt werden.

Auch der Umbau eines alten Anbindestalles zu einem modernen Laufstall, ist mit unserem Futterband ohne größere, bauliche Maßnahmen möglich und eignet sich daher hervorragend, um einen Stall zukunftsfähig zu machen.

Das System steht in Ausführungen mit ein- und beidseitiger Fütterung zur Verfügung. Durch die frei wählbare Länge und Breite des Futterbandes lässt sich das **feedstar**-System auf die jeweilige bauliche Situation anpassen.

## EINSEITIGE UND BEIDSEITIGE FÜTTERUNG MÖGLICH



## RESTFUTTERBEREICH INDIVIDUELL GESTALTBAR

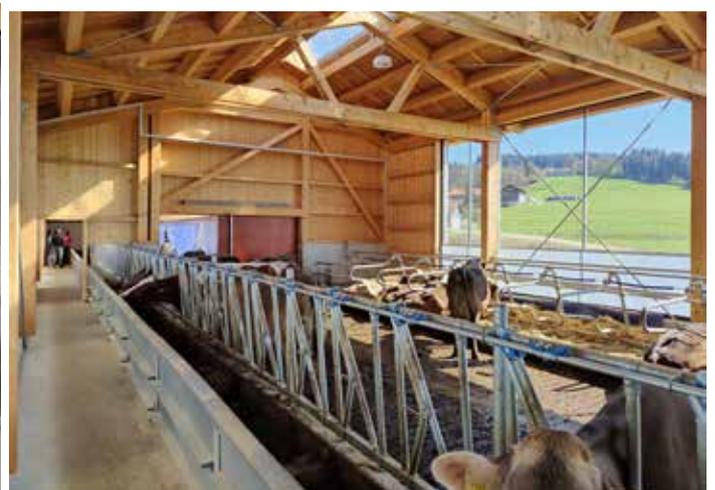


# WEITERE BAULICHE GRUNDLAGEN

**SOWOHL IM INNEN- ALS AUCH IM AUSSENBEREICH EINSETZBAR**



**EINFACHE MONTAGE DANK DER MÖGLICHKEIT VON MODULWÄNDEN**



**STEIGUNGEN JEDERZEIT MÖGLICH**



## SONDERBAUTEN AUF WUNSCH UMSETZBAR



## NUTZUNG VON BETONFERTIGTEILEN MÖGLICH, DIE DIREKT ANGEPAST WERDEN



## INDIVIDUELLE BESCHICKUNG MÖGLICH



## DIVERSE INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN DER WINDE



# UMBAUSTALLPLÄNE

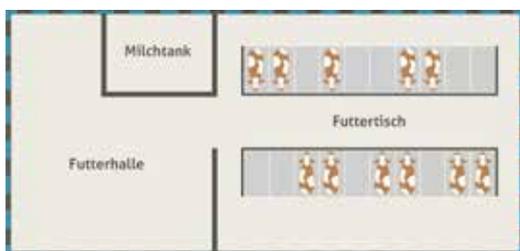
20 Kühe vorher

**42**  
Milchkühe

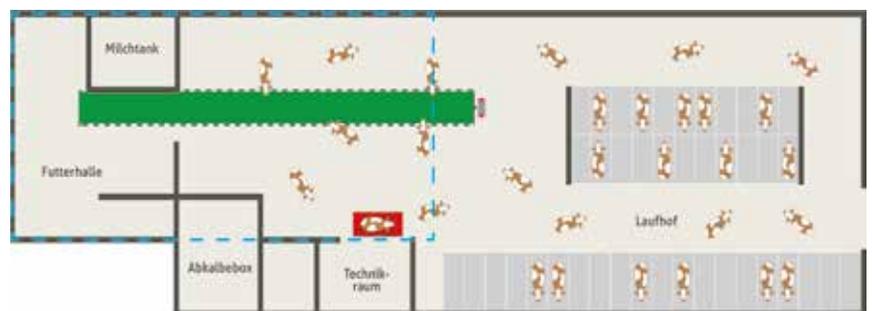
**1x**  
feedstar Basic

**24 m**  
Länge

VORHER



NACHHER



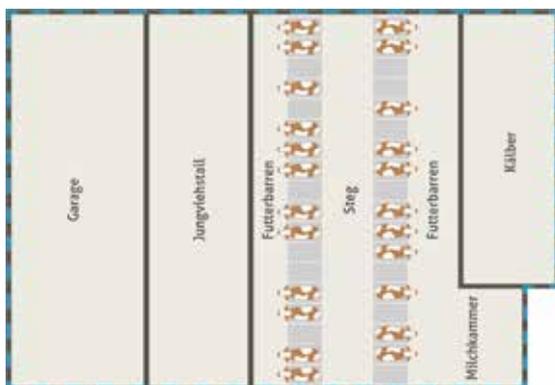
26 Kühe vorher

**32**  
Milchkühe

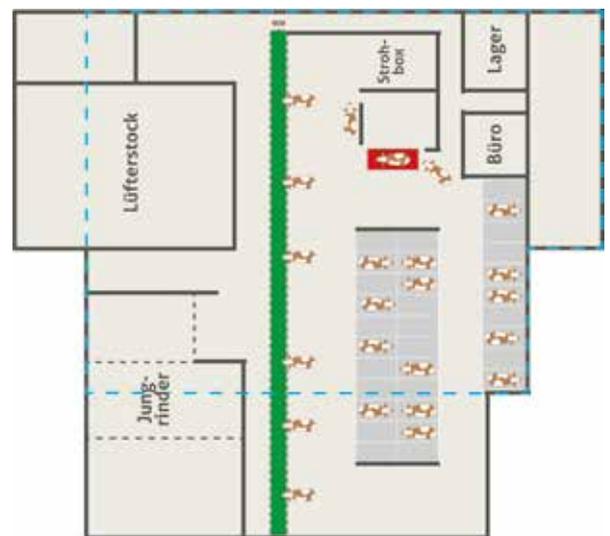
**1x**  
feedstar Vario

**32 m**  
Länge

VORHER



NACHHER



# UMBAUSTALLPLÄNE

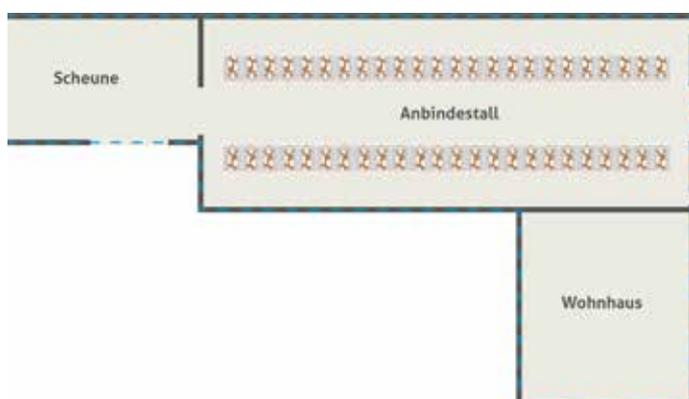
48 Kühe vorher

**85**  
Milchkühe

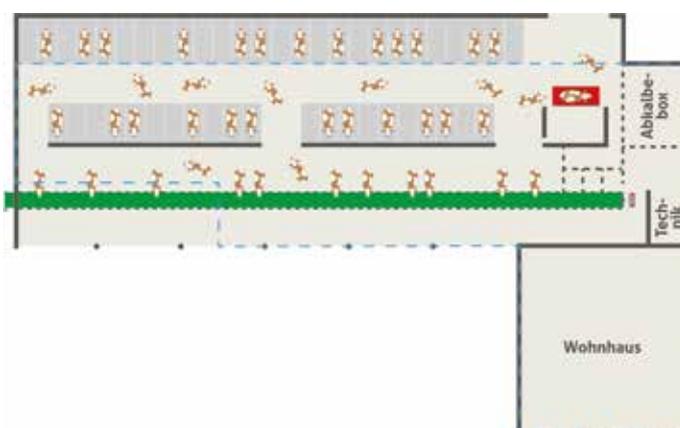
**1x**  
*feedstar* Pro

**43 m**  
Länge

VORHER



NACHHER



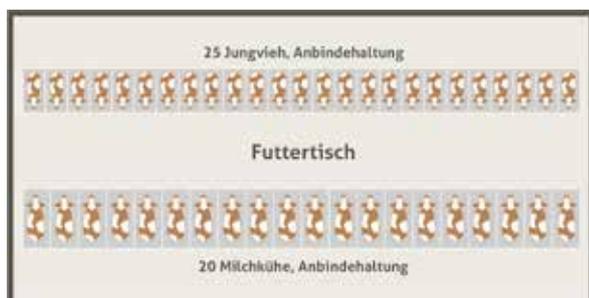
45 Kühe vorher

**50**  
Milchkühe

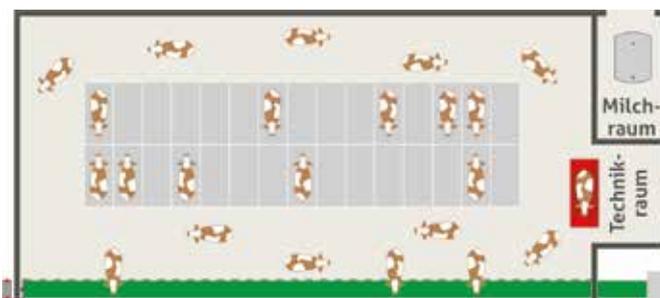
**1x**  
*feedstar* Vario

**30 m**  
Länge

VORHER

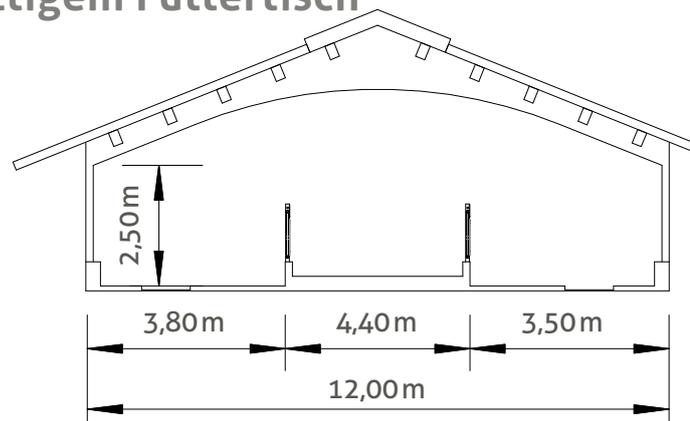


NACHHER

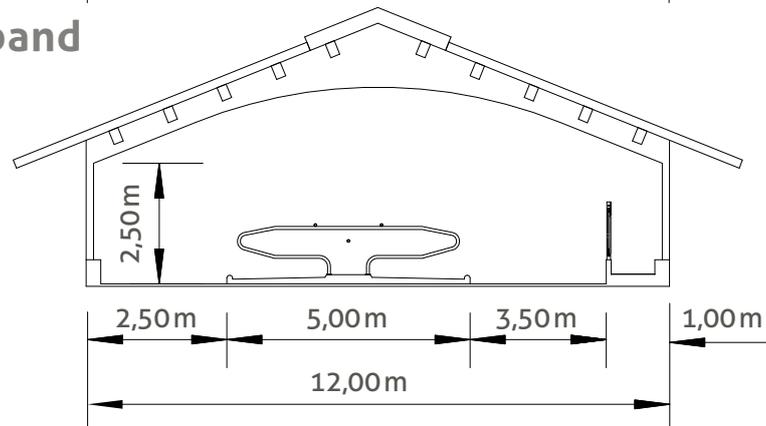


# QUERSCHNITT VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

## Anbindestall mit mittigem Futtertisch



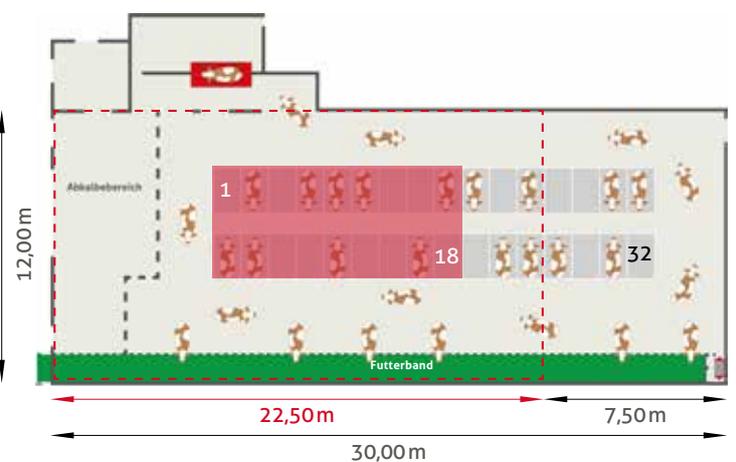
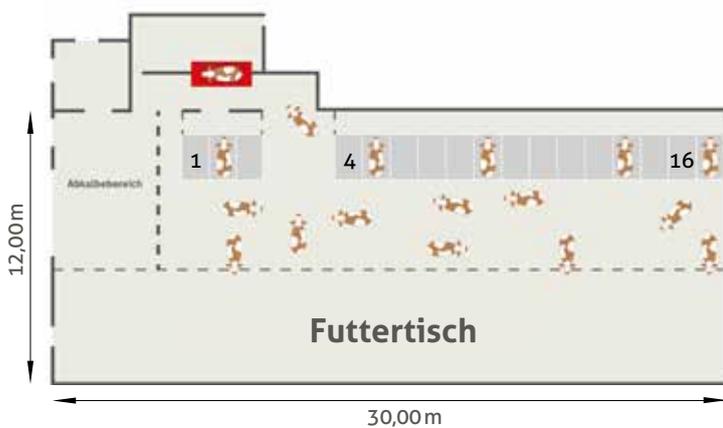
## Laufstall mit Futterband



# VERGLEICH LAUFSTALL MIT FUTTERTISCH ODER FUTTERBAND

## Laufstall mit Futtertisch: 17 Liegeboxen

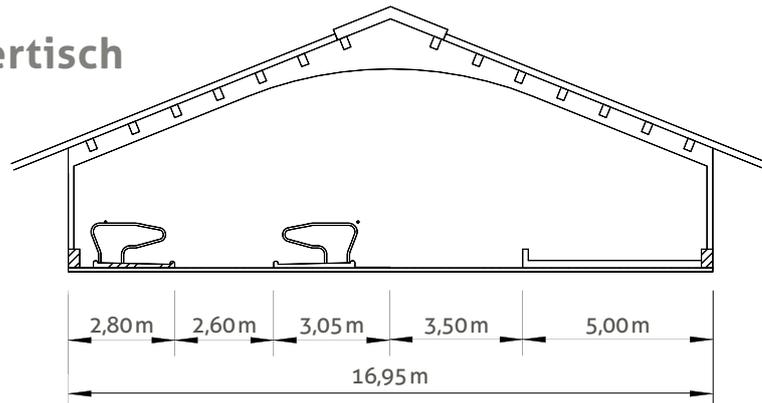
## Laufstall mit Futterband: 32 Liegeboxen



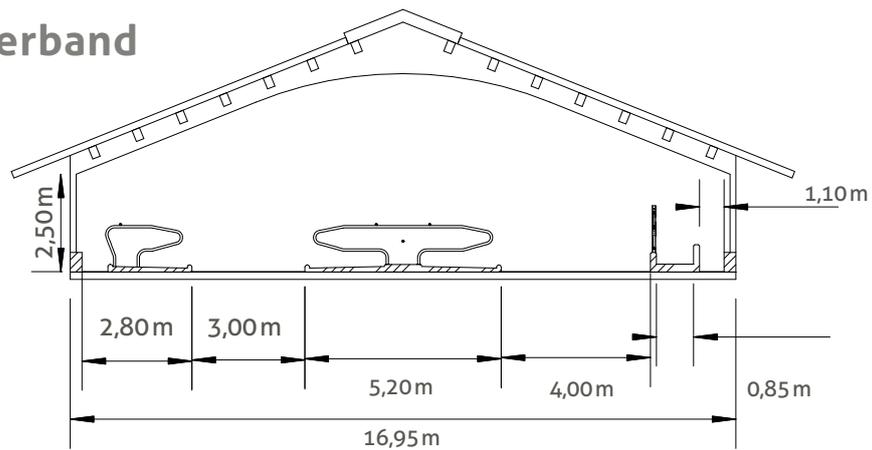
**Alternativ: Einsparung 90 m<sup>2</sup> umbauter Raum bei gleicher Tierzahl (17 Liegeboxen)**  
» Entspricht einer Ersparnis von 63.000 € (700 €/m<sup>2</sup> umbauter Raum)

# QUERSCHNITT VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

## Laufstall mit Futtertisch

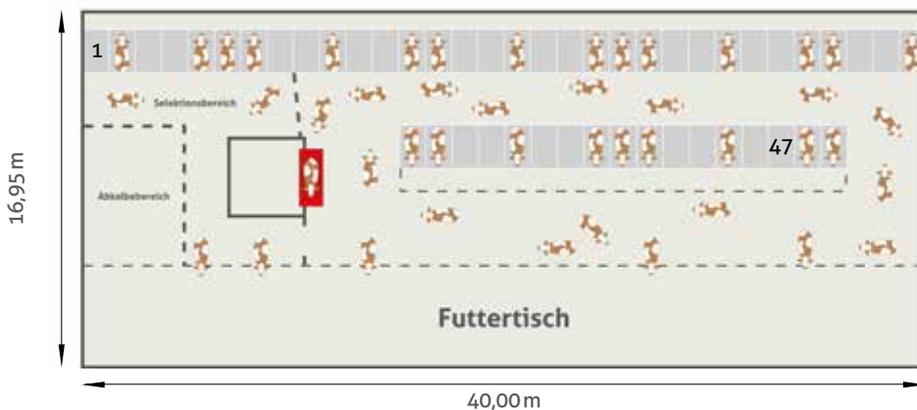


## Laufstall mit Futterband

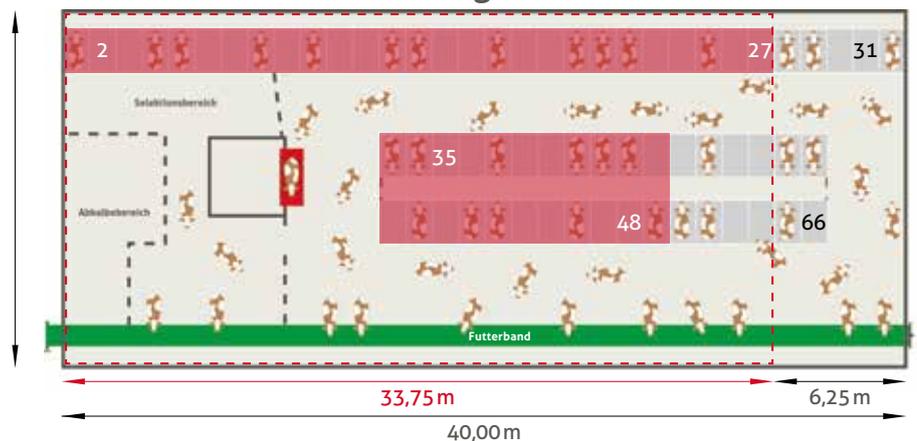


# VERGLEICH FUTTERTISCH VS. FUTTERBAND

## Laufstall mit Futtertisch: 49 Liegeboxen



## Laufstall mit Futterband: 66 Liegeboxen



**Platz für 17 Tiere mehr bei gleicher Fläche**

**Alternativ: Einsparung 106 m<sup>2</sup> umbauter Raum bei gleicher Tierzahl (49 Liegeboxen)**

» Entspricht einer Ersparnis von 74.156 € (700 €/m<sup>2</sup> umbauter Raum)

# REFERENZBETRIEB

**85**  
Milchkühe

**1x**  
*feedstar* Pro

**43 m**  
Länge

## Betrieb Seidl

Anbau in Kombination mit *feedstar* Pro

### Anbindestall mit mittigem Futtertisch

Dieser Betrieb war ursprünglich mit einem mittigen Futtertisch ausgestattet, der über eine Scheune mit Traktor und Futtermischer befahrbar war. In dem alten Anbindestall hatten 48 Tiere der Rasse Fleckvieh Platz. Es wird ganzjährig zu 50% Grassilage und zu 50% Maissilage verfüttert. Zusätzlich gib es für die Tiere Stroh und eine Getreidemischung mit Eiweißkomponenten und Biertrebern, sowie Mineralfutter und Viehsalz.

### Anbau mit *feedstar* die perfekte Lösung

Ein Neubau außerorts wäre keine zufriedenstellende Lösung gewesen, da man den alten Stall unbedingt weaternutzen wollte. Daher entschied man sich für einen Anbau an den alten Anbindestall und eine komplette Umwandlung in einen Laufstall. Durch den Wegfall des Futtertisches und den Anbau gewann man zusätzliche 32 Liegeplätze.

### Mit *feedstar* Platz, Arbeit und Geld sparen

Die nun 85 Kühe werden mit einem außenliegenden *feedstar* Pro vollautomatisch bis zu sechsmal am Tag mit Futter versorgt. Sowohl das regelmäßige Futteranschieben als auch das Auskehren des Futterbereichs fällt bei diesem Fütterungssystem vollständig weg. Durch das mehrmalige Füttern erhöhte sich zudem die Milchleistung spürbar, wodurch sich das System selbst amortisiert. Mit diesem platzsparenden Umbau konnte man zeitgleich sowohl die Fütterung durch ein *feedstar* Pro System als auch das Melken mit einem Melkroboter vollständig automatisieren und gleichzeitig das Tierwohl massiv erhöhen.



# REFERENZBETRIEB

**70**  
Milchkühe

**1x**  
*feedstar* Pro

**30 m**  
Länge

## Umbau Betrieb Steiner

Komplette Automatisierung mit *feedstar* Pro

### Das Komplettpaket zur Arbeitserleichterung

Familie Steiner war auf der Suche nach einem Komplettpaket. Neben dem Futteranschieben und Auskehren wollte man auch das mehrmalige tägliche Füttern automatisieren. Diese Kombination bietet nur unser patentiertes *feedstar* Fütterungssystem.

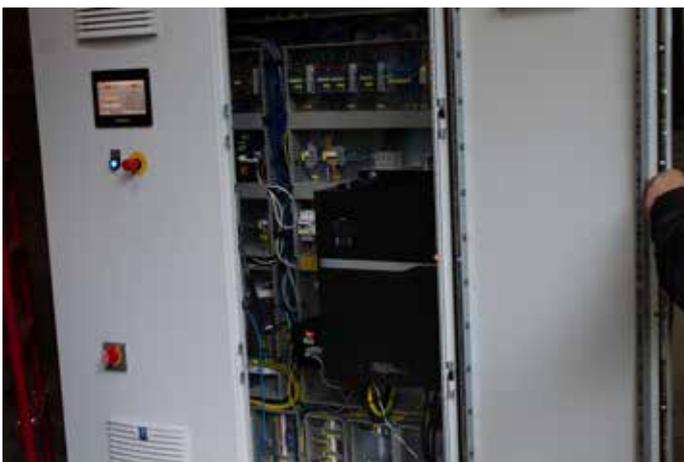
Nach intensiver Planung und Beratung durch unseren Vertriebsberater und Projektierer entschied sich Familie Steiner dann für einen *feedstar* Pro. Der Einbau des 30m langen und 1,5m breiten Futterbands in den bestehenden Stall war kein Problem. Unser System passt sich den Gegebenheiten immer exakt an.

### Perfekte Lösung

Unser System wurde bei Familie Steiner mit einem stationären Futtermischer kombiniert. Mit dem *feedstar* Pro werden die 70 Milchkühe bis zu sechsmal am Tag mit frischem Futter versorgt. Zusätzlich läuft bei Familie Steiner neben unserem vollautomatischem Fütterungssystem ein Melkroboter, wodurch in diesem Stall eine optimale Automatisierung erreicht wird.

Mit unserem Fütterungssystem gewann Familie Steiner viele Quadratmeter in Ihrem Stall, da *feedstar* nur die Fläche braucht, welche das Futterband tatsächlich benötigt. Durch die platzsparende Bauweise und der Möglichkeit einer beidseitigen Fütterung, war *feedstar* das optimale Fütterungssystem für Familie Steiner.

Auf Nachfrage ist Herr Steiner sehr zufrieden mit unserem System und würde es jederzeit wieder so verbauen.



# REFERENZBETRIEB

**120**  
Ziegen

**1x**  
*feedstar* Basic

**30 m**  
Länge

## Ziegenbetrieb der Familie Hauder

Beidseitige Fütterung mit *feedstar* Basic und stationärem Mischer

### Arbeitserleichterung durch Umbau

Ein weiteres großartiges Projekt, das wir Ihnen vorstellen möchten, ist der Stallumbau der Familie Hauder aus Herzogsdorf. Es wurde nach einem Fütterungssystem für 120 Ziegen gesucht, welches sowohl die Arbeit verringern als auch das Tierwohl steigern soll.

Auch hier hat sich der Kunde nach kurzer Recherche für einen *feedstar* Basic entschieden, das man mit einem stationären Futtermischer kombiniert hat. Der *feedstar* Basic von Familie Hauder hat eine Länge von 30m und eine Breite von 0,8m. Das Futter auf dem Futterband kann von beiden Seiten von den Ziegen erreicht werden.

### Langlebigkeit und geringer Wartungsbedarf

Ein wichtiger Aspekt war die Langlebigkeit und der geringe Wartungsbedarf des Systems. Unser extrem stabiles Futterband besteht aus lebensmittelechtem und Polyesterverstärktem PVC und ist resistent gegen Futtersäuren.

Neben den vielen Arbeitsschritten, die durch unser System entfallen, schätzt Familie Hauder insbesondere die saubere und hygienische Futterfläche, da unser *feedstar* das Restfutter immer vollständig aus dem Stall befördert. *feedstar* ist die perfekte Lösung für die 120 Ziegen und die eingesparte Zeit kann Familie Hauder jetzt für andere Aufgaben nutzen.



## Umbau Schweinestall in Milchviehstall

*feedstar* Basic für 65 Milchkühe

### Individuelle Lösung für jede Situation

Vor knapp drei Jahren plante Landwirt Christoph K. aus Gnarrenburg den Umbau seines Schweinestalls in einen Milchviehstall. Da die Umsetzung in mehreren Stufen stattfinden sollte, war die Möglichkeit zur nachträglichen Erweiterung ein Hauptkriterium bei der Suche nach einer passenden Fütterungstechnik.

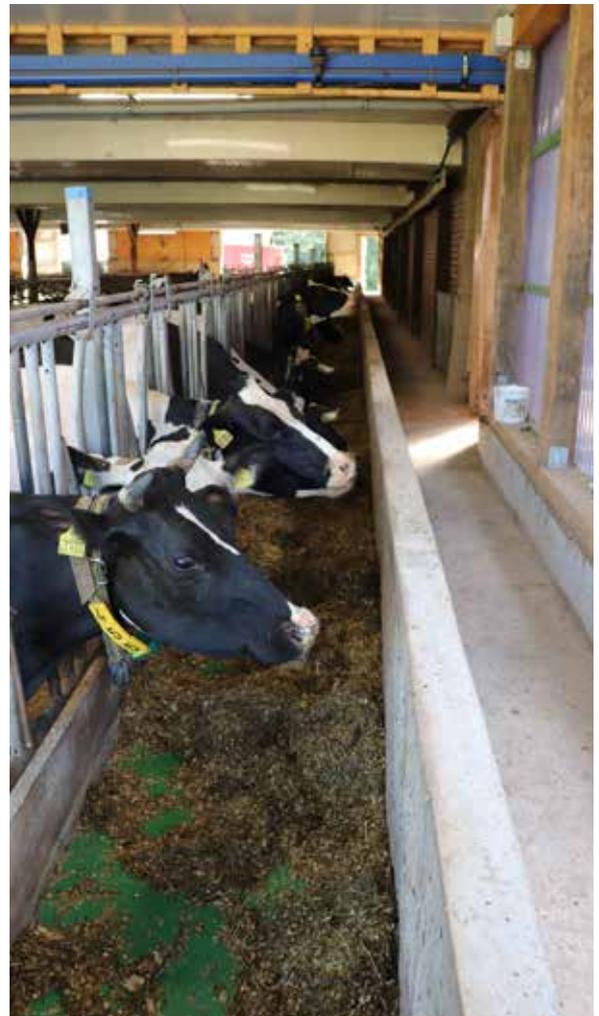
*feedstar* ist modulartig aufgebaut und kann daher im Punkt Flexibilität überzeugen. Unser System ist jederzeit an neue Stallsituationen anpassbar und somit entschied sich Christoph K. für einen *feedstar* Basic mit 40m Länge, der täglich eine Futtermenge von über 3,5 Tonnen ziehen kann.

### Jederzeit erweiterbar

Im 2018 umgebauten Schweinestall profitieren aktuell 65 Kühe von einer ruhigen und stressfreien Fressatmosphäre. Eine Erweiterung des *feedstar* Basic von 40m auf bis zu 50m Länge ist ohne Probleme möglich, indem man die Winde ohne großen Aufwand um zehn Meter versetzt. Das Band wurde mit 50m Länge gekauft.

Auch weitere anstehende Umbauten alter Stallbereiche möchte Herr K. mit *feedstar* bestücken, da er mit dem System sehr zufrieden ist und es für die Ausnutzung seiner vorhandenen räumlichen Gegebenheiten optimal ist.

Mit unserem patentierten System sind solche Projekte kein Problem und sehr einfach umsetzbar. Wir freuen uns schon auf die nächsten spannenden Projekte in Gnarrenburg bei Herrn K.



Wir unterstützen Sie gerne und kostenlos bei Ihrer Stallbauplanung.  
**Wir freuen uns über Ihren Anruf oder E-Mail.**

Technische Fragen:



Markus Grad  
Projektierer

+49 (0) 80 67 / 181 - 850  
m.grad@eder-gmbh.de

Allgemeine Fragen:



Marco Dworschak  
Bereichsleiter

+49 (0) 80 67 / 181 - 857  
m.dworschak@eder-gmbh.de

Interessante Infos zu unserem Futterband  
und tolle Betriebsreportagen  
finden Sie auf unserem **feedstar** YouTube Kanal.



Scan mich!  
Hier geht's zu  
den Videos

 **Instagram** @feedstar\_system

 **facebook** @feedstar.system



Moorweg 5 · 83104 Tuntenhausen  
Tel. +49(0)8067 181 822 · feedstar@eder-gmbh.de

[www.feedstar.com](http://www.feedstar.com)